

# **CARACTERIZACIÓN DE LA CLASE OBRERA EN LAS ZONAS INDUSTRIALES DE DESARROLLO**

***Lourdes Carolina Hernández Calvario<sup>1</sup>***

***Mario Farid Reyes Gordillo<sup>2</sup>***

## **RESUMEN**

El objetivo de este trabajo es hacer una caracterización de la clase obrera en México a partir de los datos proporcionados por el Instituto Nacional de Geografía y Estadística a través de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) y los Censos Económicos (CE). Dicha caracterización nos dará cuenta del número de obreros y su distribución en las principales Regiones Económicas y Zonas de Desarrollo Industrial del país. La forma en la que está organizado el trabajo es la siguiente: I. Se hace una breve definición del concepto de clase obrera a partir de los rasgos que la caracterizan. II. Se analiza el comportamiento de la clase obrera con base en los datos obtenidos partir de la ENOE, tales como: número de trabajadores asalariados y su participación en el total de la Población Ocupada, número de trabajadores asalariados productivos, distribución de los trabajadores asalariados por rango de edad, por nivel de ingreso, por niveles de escolarización y por duración de la jornada de trabajo, por tipo de contrato y por condición de sindicalización. III. Se analiza el comportamiento de la clase obra a partir de los datos obtenidos de los Censos Económicos para los años 1998, 2003, 2008 y 2013, tales como: Distribución de la clase obrera en las principales actividades económicas y distribución de la clase obrera de la manufactura dentro de las Zonas Industriales de Desarrollo.

---

<sup>1</sup> Estudiante del programa de Doctorado en Economía por la Facultad de Economía, UNAM, en el campo de conocimiento de economía política. Correo: hclc.unam@gmail.com

<sup>2</sup> Estudiante de la Licenciatura en Economía por la Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM. Correo: mfarid.003@gmail.com

**Palabras clave:** Clase obrera, tasa de asalarización, Regiones Económicas y Zonas Industriales de Desarrollo

## INTRODUCCIÓN

Las clases sociales se deben entender como grupos sociales, asociados al fenómeno de la explotación. Bajo esta lógica, en la dinámica de los sistemas sociales existirá dos clases principales: quienes hacen usufructo de la explotación, que en el sistema capitalista recibe el nombre de clase capitalista, y el grupo explotado, también llamado clase obrera. La clave para entender el fenómeno de la explotación en su sentido económico, radica en la apropiación del excedente, más precisamente, en el hecho de que los que se apropian de él no son los que lo producen. Dicha apropiación opera en una determinada forma de propiedad caracterizada por la existencia de una persona o grupo social que ejerce poder patrimonial sobre los medios de producción y otro que únicamente posee su fuerza de trabajo, la cual es vendida como una mercancía para ser aplicada en el proceso de productivo, con la intención de obtener el ingreso que le permite comprar otras mercancías para satisfacer sus necesidades.

Los rasgos que caracterizan a la clase obrera son: i) No ejercen poder patrimonial sobre los medios de producción. ii) Su fuerza de trabajo funciona como mercancía. iii) Ejecutan las tareas de producción. iv) Generan el excedente, también conocido como plusvalía. v) No se apropian del excedente generado. Con estos rasgos que definen nuestro objeto de estudio, procedemos a: 1) Analizar los datos que permiten acercarnos al concepto clase obrera. 2) Hacer un trabajo de localización de la clase obrera dentro de las principales Zonas Industriales de Desarrollo (ZIDs).

Para el punto 1) se hará uso de la información proporcionada por el INEGI a través de la ENOE y los CE. Dadas las características de la ENOE, podremos conocer los datos de los

trabajadores asalariados, y de esta manera cubrir los rasgos i) y ii), y con ellos se deriva el v). Para el rasgo iii) se entenderán como trabajadores productivos, aquellos que se localizan en los siguientes grupos de ocupación, definidos por esta encuesta: a) En el sector agrícola, conformado por los trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, silvícolas y de caza y pesca. b) En el sector de la industria, conformado por los trabajadores industriales, artesanos y ayudantes. c) En el sector del transporte, conformado por los conductores y ayudantes de conductores de maquinaria móvil y medios de transporte. Y derivado de este se cubrirá el rasgo iv). Pero en virtud de que la ENOE no publica datos relacionados con: el grupo de ocupación, el nivel de ingreso, duración de la jornada laboral, los grupos de edades, tipo de contrato, la condición de sindicalización y los niveles de escolarización, para el grupo poblacional denominado *Trabajadores Asalariados*, se procederá a hacer una estimación, a partir la categoría *Trabajadores Subordinados y Remunerados* y la proporción que guardan ambas variables<sup>3</sup>. En el caso de los CE encontramos que la variable que contempla a la clase obrera es para los censos 1998, 2003 y 2008 Personal operativo (Pop) y para el censo del 2013 se modifica a Personal de producción, ventas y servicios (Ppr).

Para el punto 2), que refiere a la delimitación espacial de las diferentes Zonas Industriales de Desarrollo (ZID), la ENOE presenta una limitante: no tienen representatividad a nivel municipal, razón por la cual, se utilizará la regionalización o demarcación propuesta por Isaac y Quintana (2004) que divide el territorio mexicano en siete regiones: *I. Región Noroeste*: Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Sinaloa y Sonora; *II. Región Noreste*: Coahuila,

---

<sup>3</sup> Para la ENOE, la categoría *Trabajadores Subordinados y Remunerados* se define como: “Personas que tienen un empleo, entendido éste como un caso particular de condición de ocupación en la cual la actividad se desempeña respondiendo ante una instancia superior y percibiendo un pago por los servicios laborales prestados. El término comprende al empleo asalariado, pero abarca otras modalidades bajo las cuales al empleo o trabajo subordinado se le remunera con otras formas de pago (en especie).” Y la categoría *Trabajadores Asalariados* es definida por la misma encuesta como: “aquel trabajador que tiene un acuerdo formal o informal pero normalmente voluntario con el empleador, en virtud del cual la persona trabaja a cambio de una remuneración en dinero o en especie” (ENOE, 2016).

Nuevo León y Tamaulipas; *III. Región Centro*: Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Querétaro, San Luís Potosí y Zacatecas; *IV. Región Centro Metrópoli*: Distrito Federal, Estado de México, Morelos, Puebla y Tlaxcala; *V. Región Centro Pacífico*: Colima, Jalisco, Michoacán y Nayarit; *VI. Región Sur Pacífico*: Chiapas, Guerrero y Oaxaca; y *VII. Región Golfo Caribe*: Campeche, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán. Esta situación no se presenta con los datos proporcionados por los CE lo que permite que se pueda hacer un análisis municipal, esto posibilita trabajar con determinados municipios que integran las ZIDs

## **II. ANÁLISIS DE LA CLASE OBRERA CON DATOS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE OCUPACIÓN Y EMPLEO**

**Los Trabajadores Asalariados y su participación en el total de la Población Ocupada.** De acuerdo con los datos de la ENOE, la Población Ocupada (PO) en el país en el año 2015 fue de 50 millones 413 mil 859 personas, poco más de 8 millones 334 mil que las registradas en el año 2005. Las regiones que concentran el mayor número de PO son: la Región Centro Metrópoli con 12 millones 687 mil 256 personas en 2005 (el 30.2 por ciento de la PO a nivel nacional), seguido de la Región Centro con 5 millones 431 mil 962 personas en 2005 (equivalente al 12.9), la Región Noroeste con 5 millones 394 mil 241 personas (equivalente al 12.8 por ciento). Para el año 2015 estas posiciones se mantienen, aun cuando la Región Centro Metrópoli registra una disminución en la participación porcentual del -0.4 por ciento colocándose en un 29.8 por ciento, lo mismo que en la Región Sur Pacífico que pasa de una participación de 10.1 al 9.7 por ciento.

De los cerca de 42 millones 79 mil personas que en 2005 se contabilizaron en el país como PO, 27 millones 103 mil son Trabajadores Subordinados y Remunerados (TSyR), de los cuales, poco más de 24 millones 817 mil son Trabajadores Asalariados (TAs). Lo que equivale a que el 64.4 por ciento de la PO son TSyR y el 59 por ciento TAs. Si se comparan estos datos con el

año 2015, se observa que la participación de los TSyR aumenta a un 68.2 por ciento y la de los TAs a un 64 por ciento.

Ubicado el total de Trabajadores Asalariados, procedemos a analizar su distribución espacial. De acuerdo con los datos, el mayor número de TAs se localiza en la Región Centro Metrópoli con el 32 por ciento en 2005 y el 30.3 en 2015. Las entidades que más aportan son el Estado de México y la Ciudad de México. Tan solo estas dos entidades suman un 23.2 por ciento del total de TAs en el país en el año 2015, al registrar poco más de 7 millones 491 mil de los 9 millones 796 mil con los que cuenta la región en su conjunto. Para dimensionar estos datos, los TAs que se registran únicamente en el Estado de México, representan 2.2 veces más que los que se contabilizan en los Estados de Chiapas, Guerrero y Oaxaca, e incluso más que la suma de los registrados en el conjunto de los seis Estados que conforman la Región Centro. La segunda región con el mayor número de TAs es la Noroeste con el 13.7 por ciento (3 millones 391 mil 432 trabajadores) en 2005 y el 14.6 (4 millones 727 mil 367 trabajadores) en 2015. Chihuahua y Baja California son las entidades que encabezan la región con 3.5 y 3.4 por ciento del total nacional respectivamente. La región que le sigue es la Centro con el 12.5 por ciento en 2005 y el 13.3 por ciento en 2015. En cuarto lugar se encuentra la región Centro Pacífico con el 11.6 por ciento (2 millones 869 mil 660 trabajadores) en 2005 y 12 por ciento (3 millones 863 mil 229 trabajadores) en 2015.

Si se analiza la participación de los trabajadores asalariados con respecto al total de la población ocupada, que se puede entender como un índice de asalarización, se observa que en los últimos 10 años en el país la participación de los asalariados ha incrementado, al pasar del 59 al 64 por ciento en 2005 y 2015 respectivamente. La región que en 2015 registra los mayores niveles de asalarización es la Noreste con un 75.3 por ciento, siendo Nuevo León el Estado con mayor porcentaje de asalariados. Mientras que la Región con menor índice de

asalarización es la Sur Pacífico con niveles del orden del 42.5 por ciento, y Guerrero el Estado con menor tasa de asalarización. Ahora bien, comparando el crecimiento en la tasa de asalarización se observa que la Región Centro es la que registra un mayor incremento al pasar de un 57.1 a un 65.3 por ciento, con un aumento en el número de TAs de cerca de 1 millón 182 mil con respecto a los registrados en 2005. En la Región Noroeste, la participación porcentual pasó de un 62.9 a un 70.4 por ciento, con un incremento de poco más 1 millón 335 mil trabajadores. Y la región con menor crecimiento en la participación es la Centro Metrópoli con el 2.5 por ciento, aun con su aumento de alrededor de 1 millón 851 mil trabajadores asalariados.

**Cuadro 1. Distribución de la Población Ocupada, los Trabajadores Subordinados y Remunerados y los Trabajadores Asalariados, años 2005 y 2015**

Región	Población Ocupada (PO)				Trabajadores Subordinados y Remunerados				Trabajadores Asalariados			
	2005		2015		2005		2015		2005		2015	
	Personas	Participación %	Personas	Participación %	Personas	Participación %	Personas	Participación %	Personas	Participación %	Personas	Participación %
Nacional	42,079,136	100.0	50,413,859	100.0	27,103,537	100.0	34,374,067	100.0	24,817,262	100.0	32,286,470	100.0
<b>REGIÓN NOROESTE</b>	<b>5,394,241</b>	<b>12.8</b>	<b>6,714,369</b>	<b>13.3</b>	<b>3,789,799</b>	<b>14.0</b>	<b>5,016,439</b>	<b>14.6</b>	<b>3,391,432</b>	<b>13.7</b>	<b>4,727,367</b>	<b>14.6</b>
Baja California	1,185,299	2.8	1,510,766	3.0	893,336	3.3	1,179,288	3.4	785,723	3.2	1,105,847	3.4
Baja California Sur	232,004	0.6	357,088	0.7	169,734	0.6	276,394	0.8	159,695	0.6	256,111	0.8
Chihuahua	1,290,697	3.1	1,530,470	3.0	909,913	3.4	1,187,487	3.5	827,646	3.3	1,139,858	3.5
Durango	564,285	1.3	720,187	1.4	363,006	1.3	475,307	1.4	341,530	1.4	462,390	1.4
Sinaloa	1,136,183	2.7	1,294,045	2.6	741,473	2.7	919,699	2.7	636,614	2.6	847,554	2.6
Sonora	985,774	2.3	1,301,814	2.6	712,339	2.6	978,264	2.8	640,225	2.6	915,607	2.8
<b>REGIÓN NORESTE</b>	<b>4,071,384</b>	<b>9.7</b>	<b>4,950,379</b>	<b>9.8</b>	<b>3,004,543</b>	<b>11.1</b>	<b>3,844,927</b>	<b>11.2</b>	<b>2,854,515</b>	<b>11.5</b>	<b>3,726,652</b>	<b>11.5</b>
Coahuila	979,206	2.3	1,249,518	2.5	725,156	2.7	989,611	2.9	704,123	2.8	975,102	3.0
Nuevo León	1,837,778	4.4	2,209,890	4.4	1,396,357	5.2	1,767,419	5.1	1,327,874	5.4	1,730,187	5.4
Tamaulipas	1,254,400	3.0	1,490,971	3.0	883,030	3.3	1,087,897	3.2	822,519	3.3	1,021,363	3.2
<b>REGIÓN CENTRO</b>	<b>5,431,962</b>	<b>12.9</b>	<b>6,556,090</b>	<b>13.0</b>	<b>3,397,764</b>	<b>12.5</b>	<b>4,533,917</b>	<b>13.2</b>	<b>3,100,520</b>	<b>12.5</b>	<b>4,283,263</b>	<b>13.3</b>
Aguaascalientes	401,449	1.0	519,495	1.0	298,806	1.1	405,786	1.2	284,535	1.1	396,807	1.2
Guanajuato	1,941,249	4.6	2,385,020	4.7	1,256,900	4.6	1,682,990	4.9	1,120,259	4.5	1,550,561	4.8
Hidalgo	979,534	2.3	1,185,555	2.4	532,381	2.0	801,951	2.3	479,223	1.9	763,109	2.4
Quertaro	656,298	1.6	761,055	1.5	455,168	1.7	572,209	1.7	420,355	1.7	552,494	1.7
San Luis Potosí	937,899	2.2	1,111,841	2.2	562,392	2.1	711,554	2.1	516,272	2.1	674,431	2.1
Zacatecas	515,532	1.2	593,125	1.2	292,118	1.1	359,428	1.0	279,877	1.1	345,862	1.1
<b>REGIÓN CENTRO METRÓPOLI</b>	<b>12,687,256</b>	<b>30.2</b>	<b>15,014,545</b>	<b>29.8</b>	<b>8,669,149</b>	<b>32.0</b>	<b>10,504,334</b>	<b>30.6</b>	<b>7,944,736</b>	<b>32.0</b>	<b>9,796,159</b>	<b>30.3</b>
Ciudad de México	3,914,688	9.3	4,139,827	8.2	2,871,898	10.6	3,049,985	8.9	2,604,988	10.5	2,842,446	8.8
México	5,509,809	13.1	7,008,790	13.9	3,876,860	14.3	5,032,705	14.6	3,550,358	14.3	4,649,366	14.4
Morelos	675,889	1.6	785,450	1.6	437,000	1.6	526,101	1.5	405,712	1.6	495,358	1.5
Puebla	2,166,073	5.1	2,550,234	5.1	1,218,988	4.5	1,544,616	4.5	1,133,016	4.6	1,471,230	4.6
Tlaxcala	420,797	1.0	530,244	1.1	264,403	1.0	350,928	1.0	250,662	1.0	337,760	1.0
<b>REGIÓN CENTRO PACÍFICO</b>	<b>5,162,183</b>	<b>12.3</b>	<b>6,205,461</b>	<b>12.3</b>	<b>3,232,065</b>	<b>11.9</b>	<b>4,186,326</b>	<b>12.2</b>	<b>2,869,660</b>	<b>11.6</b>	<b>3,863,229</b>	<b>12.0</b>
Colima	260,326	0.6	341,126	0.7	186,868	0.7	249,028	0.7	159,515	0.6	222,813	0.7
Jalisco	2,864,556	6.8	3,409,496	6.8	1,866,427	6.9	2,465,838	7.2	1,687,754	6.8	2,312,909	7.2
Michoacán	1,620,802	3.9	1,912,752	3.8	935,950	3.5	1,131,612	3.3	803,549	3.2	1,014,643	3.1
Nayarit	416,498	1.0	542,087	1.1	242,821	0.9	339,848	1.0	218,843	0.9	312,864	1.0
<b>REGIÓN SUR PACÍFICO</b>	<b>4,245,479</b>	<b>10.1</b>	<b>4,890,276</b>	<b>9.7</b>	<b>1,842,778</b>	<b>6.8</b>	<b>2,260,188</b>	<b>6.6</b>	<b>1,673,374</b>	<b>6.7</b>	<b>2,079,088</b>	<b>6.4</b>
Chiapas	1,623,271	3.9	1,898,131	3.8	742,796	2.7	887,582	2.6	676,187	2.7	815,525	2.5
Guerrero	1,163,006	2.8	1,383,055	2.7	535,366	2.0	632,096	1.8	474,903	1.9	576,798	1.8
Oaxaca	1,459,202	3.5	1,609,090	3.2	564,617	2.1	740,510	2.2	522,283	2.1	686,766	2.1
<b>REGIÓN GOLFO CARIBE</b>	<b>5,086,633</b>	<b>12.1</b>	<b>6,082,740</b>	<b>12.1</b>	<b>3,167,440</b>	<b>11.7</b>	<b>4,027,939</b>	<b>11.7</b>	<b>2,983,026</b>	<b>12.0</b>	<b>3,810,712</b>	<b>11.8</b>
Campeche	324,439	0.8	393,948	0.8	194,686	0.7	247,620	0.7	181,808	0.7	233,645	0.7
Quintana Roo	512,691	1.2	738,492	1.5	356,193	1.3	550,387	1.6	323,621	1.3	506,499	1.6
Tabasco	759,150	1.8	905,505	1.8	517,285	1.9	647,077	1.9	478,782	1.9	609,743	1.9
Veracruz	2,703,325	6.4	3,067,237	6.1	1,603,188	5.9	1,936,434	5.6	1,543,448	6.2	1,847,119	5.7
Yucatán	787,029	1.9	977,559	1.9	496,089	1.8	646,421	1.9	455,367	1.8	613,707	1.9

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

## Trabajadores Asalariados Productivos

Como se puede observar en el Cuadro 1, el número de trabajadores asalariados a nivel nacional entre los años 2005 y 2015 se incrementó en cerca de 7 millones 469 mil 208 personas, de los cuales, apenas 2 millones 905 mil 777 son Trabajadores Asalariados Productivos (TAsP)<sup>4</sup>. La región en donde se localiza el mayor número de este tipo de trabajadores es la Centro Metrópoli con 3 millones 567 trabajadores en 2005 y 3 millones 454 mil 803 en 2015. En segundo lugar, tenemos a la Noroeste con el 14.4 por ciento en 2005 y el 16 por ciento en 2015, años en los que se observa un aumento de 622 mil 627 TAsP, siendo Chihuahua el Estado que más aportó con 220 mil 913 personas. En tercer lugar se encuentra la Región Centro con el 14.1 por ciento en 2005 y el 15.4 en 2015 y un incremento en el número de TAsP de 580 mil 075 personas, cifra cercana al número registrado si se suman los TAsP de las regiones Centro Pacífico, Sur Pacífico y Golfo Caribe.

Al analizar estos datos, llama la atención dos situaciones: *La primera* es la disminución en términos absolutos y porcentuales del número de TAsP en la Región Centro Metrópoli, como resultado de que en 2005 la Ciudad de México registró poco más de 600 mil TAsP y diez años después la cifra disminuyó a 591 mil 877, lo que se traduce en una disminución en la participación porcentual de trabajadores a nivel nacional al pasar del 5.8 al 4.5 por ciento. El Estado de México presenta un comportamiento similar con una participación de 14.7 al 13.6 por ciento respectivamente, Morelos del 1.6 al 1.5, Puebla del 5.7 al 5.3 y Tlaxcala se mantuvo en 1.4 por ciento en los mismos años. *La segunda* situación a destacar es la disminución en el número de TAsP que se registra a nivel nacional en 2009, año de mayor impacto de la crisis económica en el país. La región más afectada es la Noreste con una pérdida de 112 mil 134 TAsP, que pasan de 1 millón 303 a 1 millón 191 mil, siendo Nuevo León el Estado que más

---

<sup>4</sup> Por sectores productivos se consideran los siguientes grupos de ocupación: Agrícolas (Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, silvícolas y de caza y pesca); Industria (Trabajadores industriales, artesanos y ayudantes); Transporte (Conductores y ayudantes de conductores de maquinaria móvil y medios de transporte).

pérdidas con poco más de 42 mil, le siguen Coahuila con 38 mil y Tamaulipas con casi 32 mil. La segunda región más afectada fue la Noroeste con una pérdida de 91 mil 530 TAsP, como resultado de que todos los Estados que la conforman (con excepción de Sinaloa que lo hace hasta 2010) registran pérdidas en el número de sus TAsP; Chihuahua perderá poco más de 57 mil, Baja California 17 mil, Baja California sur 8 mil y Durango y Sonora poco más de 5 mil cada una. Le siguen la Región Centro Metrópoli que pierde en promedio 35 mil 342 TAsP, destacando las pérdidas registrada en la Ciudad de México, de cerca de 49 mil 703 trabajadores, y Tlaxcala con poco más de 7 mil TAsP; la Región Centro con una pérdida de poco más de 25 mil, que con excepción de Hidalgo y Zacatecas, las demás entidades que la conforman registran disminuciones, la Región Golfo Caribe que pierde 21 mil 709 TAsP, siendo Yucatán y Quintana Roo los Estados con las mayores pérdidas con más de 10 mil 307 y 9 mil 375 TAsP menos; y la Región Centro Pacífico que registra una pérdida de poco más de 11 mil TAsP, en donde el Estado más afectado fue Jalisco al perder más de 39 mil TAsP.

Ahora bien, la forma en la que se distribuyen los TAsP de acuerdo a su ocupación es la siguiente: a nivel nacional el 66.9 por ciento se ubica en actividades industriales, el 18.7 por ciento en actividades agrícolas y el 14.5 en actividades relacionadas con el transporte. Las regiones con mayor participación industrial son: la Región Noreste con el 79.5 por ciento, la Región Centro con el 68.3 por ciento y la Centro Metrópoli con el 68.2 por ciento. Mientras que las que menos participación industrial presentan son: la Región Sur Pacífico con el 52.3 por ciento, la Región Centro Pacífico con el 56.8 por ciento y la Golfo Caribe con el 60.3 por ciento. Las regiones con mayor participación en actividades agrícolas son: la Región Centro Pacífico con el 31.8 por ciento, Sur Pacífico con el 29.9 por ciento y Golfo Caribe con el 24.4 por ciento del total de TAsP. Por último, la mayor participación porcentual de los TAsP en actividades relacionadas con el transporte la encabeza la Región Sur Pacífico con el 18.1 por ciento,



seguido de la Región Centro Metrópoli con el 17.3 por ciento y la Región Golfo Caribe con el 16.4 por ciento.

**Cuadro 2. Distribución de los Trabajadores Asalariados Productivos, años 2005 y 2015**

Región	2005		2015		Diferencia 2005 y 2015	
	Población	Participación%	Población	Participación%	Población	Participación%
Nacional	10,272,404	100.0	13,178,181	100.0	2,905,777	
<b>REGIÓN NOROESTE</b>	<b>1,483,300</b>	<b>14.4</b>	<b>2,105,927</b>	<b>16.0</b>	<b>622,627</b>	<b>1.5</b>
Baja California	363,422	3.5	498,730	3.8	135,308	0.2
Baja California Sur	55,148	0.5	90,974	0.7	35,827	0.2
Chihuahua	353,788	3.4	574,701	4.4	220,913	0.9
Durango	155,138	1.5	214,076	1.6	58,938	0.1
Sinaloa	273,939	2.7	326,696	2.5	52,757	-0.2
Sonora	281,865	2.7	400,750	3.0	118,885	0.3
<b>REGIÓN NORESTE</b>	<b>1,216,823</b>	<b>11.8</b>	<b>1,581,813</b>	<b>12.0</b>	<b>364,991</b>	<b>0.2</b>
Coahuila	325,270	3.2	470,903	3.6	145,633	0.4
Nuevo León	527,164	5.1	675,171	5.1	148,007	0.0
Tamaulipas	364,389	3.5	435,739	3.3	71,350	-0.2
<b>REGIÓN CENTRO</b>	<b>1,450,688</b>	<b>14.1</b>	<b>2,030,763</b>	<b>15.4</b>	<b>580,075</b>	<b>1.3</b>
Aguascalientes	124,982	1.2	170,517	1.3	45,535	0.1
Guanajuato	556,554	5.4	774,850	5.9	218,297	0.5
Hidalgo	234,965	2.3	368,864	2.8	133,899	0.5
Querétaro	187,647	1.8	243,567	1.8	55,921	0.0
San Luis Potosí	221,226	2.2	304,642	2.3	83,416	0.2
Zacatecas	125,313	1.2	168,322	1.3	43,008	0.1
<b>REGIÓN CENTRO METRÓPOLI</b>	<b>3,000,567</b>	<b>29.2</b>	<b>3,454,803</b>	<b>26.2</b>	<b>454,236</b>	<b>-3.0</b>
Ciudad de México	600,737	5.8	591,877	4.5	-8,860	-1.4
México	1,509,727	14.7	1,789,138	13.6	279,411	-1.1
Morelos	162,219	1.6	194,418	1.5	32,199	-0.1
Puebla	586,873	5.7	701,004	5.3	114,131	-0.4
Tlaxcala	141,011	1.4	178,366	1.4	37,355	0.0
<b>REGIÓN CENTRO PACÍFICO</b>	<b>308,169</b>	<b>3.0</b>	<b>408,914</b>	<b>3.1</b>	<b>100,745</b>	<b>0.1</b>
Colima	60,058	0.6	81,946	0.6	21,888	0.0
Jalisco	720,844	7.0	948,711	7.2	227,868	0.2
Michoacán de Ocampo	367,694	3.6	481,065	3.7	113,371	0.1
Nayarit	84,081	0.8	123,934	0.9	39,853	0.1
<b>REGIÓN SUR PACÍFICO</b>	<b>674,491</b>	<b>6.6</b>	<b>837,011</b>	<b>6.4</b>	<b>162,520</b>	<b>-0.2</b>
Chiapas	296,225	2.9	335,116	2.5	38,892	-0.3
Guerrero	168,420	1.6	211,822	1.6	43,402	0.0
Oaxaca	209,846	2.0	290,072	2.2	80,226	0.2
<b>REGIÓN GOLFO CARIBE</b>	<b>1,218,373</b>	<b>11.9</b>	<b>1,546,945</b>	<b>11.7</b>	<b>328,572</b>	<b>-0.1</b>
Campeche	69,447	0.7	85,164	0.6	15,716	0.0
Quintana Roo	90,513	0.9	137,117	1.0	46,604	0.2
Tabasco	210,939	2.1	232,734	1.8	21,795	-0.3
Veracruz	668,392	6.5	864,991	6.6	196,599	0.1
Yucatán	179,082	1.7	226,938	1.7	47,857	0.0

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

### Trabajadores Asalariados por rango de edad, por nivel de ingreso, niveles de escolarización y duración de la jornada laboral

De los poco más de 24 millones de trabajadores asalariados registrados en el país en el año 2005, 2 millones 414 mil trabajadores (el 9.7 por ciento) se ubicaron en un rango de edad de entre 15 y 19 años; 7 millones 501 mil (el 30.2 por ciento) en un rango de entre 20 y 29 años; 6 millones 716 mil (el 27.1 por ciento) en un rango de entre 30 y 39 años; 4 millones 853 mil (el

19.6 por ciento) en un rango de entre 40 y 49 años; 2 millones 356 mil (el 9.5 por ciento) en un rango de edades de entre 50 y 59 años; y 966 mil trabajadores (el 3.9 por ciento) declararon tener 60 años o más. Para el año 2015, esta estructura cambia: el rango de edad de entre 15 y 19 años pierde cerca de 286 mil trabajadores, lo que provoca una disminución en su participación respecto al total TAs, al ubicarse en un 6.6 por ciento. También se observa que aun con el incremento en el número de trabajadores con edades que van de los 20 a 29 años, se registra una disminución en su participación que los coloca en el 27.8 por ciento. Lo mismo sucede con los trabajadores con edades entre los 30 y 39 años que pasaron a representar el 26.8 por ciento. Estas disminuciones traen consigo aumentos en la participación de los trabajadores con edades entre los 40 y los 49 años, que en el 2015 representaron el 21.8 por ciento del total de la población asalariada, con un incremento de 2 millones 175 mil 723 personas; los trabajadores que registran entre 50 y 59 años pasaron a representar el 12.8 por ciento, con un aumento de 1 millón 713 mil 381 personas, y por último, el aumento de la población asalariada de 60 años y más, que en 2015 fue del 4.7 por ciento con 548 mil 181 trabajadores asalariados más.

Las regiones que en el año 2015 presentaron el mayor número de trabajadores asalariados en un rango de edad de entre 15 y 19 años son: La Región Centro Metrópoli con el 24.7 por ciento, seguida de la Región Centro con el 16.3 por ciento y la Región Centro Pacífico con el 15.2 por ciento del total a nivel nacional. Por su parte, las regiones con el mayor número de trabajadores asalariados con edades de entre 20 y 29 años son: la Región Centro Metrópoli, con el 29.4 por ciento del total de su población, destacando el hecho de que sólo en el Estado de México, se concentra alrededor del 14 por ciento del total de trabajadores asalariados con estas edades a nivel nacional. En segundo lugar tenemos la Región Noroeste con el 14.7 por ciento, y la Región Centro ocupa el tercer lugar con el 14 por ciento. La misma estructura se mantiene para el grupo de edades de entre 30 y 39 años, sólo cambian los porcentajes en un 30.7 por ciento,

en un 14.4 por ciento y en un 13.6 por ciento, respectivamente. En el Cuadro 3 se puede ver con mayor detalle la distribución de la población asalariada por rango de edades.

En cuanto a la distribución de los trabajadores asalariados por nivel de ingreso, de acuerdo con la estimación realizada, en el periodo de 2005-2015 se tiene un promedio de 28 millones 750 mil trabajadores asalariados, de los cuales alrededor de 17 millones 815 mil reciben no más de 3 salarios mínimos, es decir que estamos hablando del 62 por ciento del total de TAs. De éstos, el 9.1 por ciento reciben 1 salario mínimo; el 26.4 por ciento (alrededor de 7 millones 592 mil) recibe más de 1 y hasta 2 salarios mínimos; los que reciben más de 2 y hasta 3 salarios mínimos registran una participación muy similar a la anterior, al sumar 7 millones 601 mil 594 asalariados; y el resto de los asalariados se dividen entre aquellos que reciben más de 3 y hasta 5 salarios mínimos (el 19.3 por ciento) y los que reciben más de 5 salarios mínimos (el 9.8 por ciento).

Haciendo el comparativo de los años 2005 y 2015 se observa que, en el 2005, la región con el mayor número trabajadores con no más de un salario mínimo fue la Centro Metrópoli con 790 mil 387, cifra que en el 2015 aumenta a 1 millón 53 mil 873. En segundo lugar, en el año 2005 está la Golfo Caribe con 465 mil 323 trabajadores, de los cuales, el 56.5 por ciento se localizan en el Estado de Veracruz. Pero para el año 2015, su lugar es ocupado por la Región Centro que pasa de los 353 mil 489 trabajadores (el 13.7 por ciento a nivel nacional) en 2005 a 476 mil 223 trabajadores (el 15.2 por ciento) en 2015. Y el tercer puesto en 2005 es para la Región Sur Pacífico con 364 mil 979 trabajadores (el 14.1 por ciento), de los cuales, el Estado de Chiapas contribuye con el 58.6 por ciento del total de trabajadores de la región. Pero para 2015 es desplazada por la Región Golfo Caribe que pasa de los 465 mil 323 a los 467 mil 331 trabajadores, registrando una participación porcentual respecto al total nacional del orden del 14.9 por ciento.

El rubro de ingreso de más de 1 y hasta 2 salarios mínimos que en los años 2005 y 2015 concentró a la mayor parte de la población asalariada con el 26.9 por ciento y el 29.3 por ciento respectivamente, la Región Centro Metrópoli nuevamente encabezará la lista con cerca de 2 millones 220 mil TAs, seguido la Región Golfo Caribe con el 14.6 por ciento, equivalente a 979 mil 788 TAs y en tercer lugar está la Región Centro con el 13.9 por ciento. Los trabajadores asalariados que reciben más de 2 y hasta 3 salarios mínimos en el 2005 representaron el 25 por ciento del total de asalariados a nivel nacional, porcentaje que se mantiene en 2015. La Región Centro Metrópoli encabeza la lista en ambos años, aun cuando su participación a nivel nacional desciende del 34.7 al 28.6 por ciento. De igual forma, la región Noroeste ocupará el segundo lugar en la lista en ambos años con una participación del 15 y del 16.5 por ciento respectivamente. Y el tercer lugar en el año 2005 lo ocupó la Región Noreste con el 13.3 por ciento y en 2015 para la Región Centro Pacífico con el 14 por ciento, al pasar de 709 mil trabajadores a 1 millón 145 mil 13 en 2015.

La Región Centro Metrópoli también encabeza la lista de TAs con nivel de ingreso de más de 3 y hasta 5 salarios mínimos con el 30.3 por ciento en 2005 y el 27.3 por ciento en 2015. Seguida de la Región Noroeste con el 16.7 y el 17 por ciento respectivamente. Y en tercer lugar en el año 2005 es para la Región Noreste con el 14.3 por ciento, puesto que en 2015 ocupará la Región Centro Pacífico, que pasará del 11.4 al 14.6 por ciento entre 2005 y 2015, con un aumento de 171 mil 626 trabajadores asalariados con este nivel de ingreso. Respecto a este punto, llama la atención el hecho de que 14 de las 32 entidades que conforman el país registren una disminución en el número de trabajadores con este nivel de ingresos. Los casos más representativos son: la Ciudad de México con una pérdida de más de 123 mil trabajadores, Nuevo León con más de 60 mil, Veracruz con más de 29 mil y Guanajuato cuya cifra asciende a los 28 mil. Una situación similar, pero más profunda se presenta con los TAs con ingresos superiores a los 5 salarios mínimos, cuando se observa que seis de las siete regiones registran

pérdidas en el número de sus trabajadores, dando como resultado que a nivel nacional se presente una pérdida de más de medio millón de TAs con este nivel de ingreso. En la Región Centro Metrópoli la cifra es de alrededor de 251 mil menos trabajadores, en la Noreste de 114 mil, en la Centro es de más de 50 mil, en la Noroeste se pierden poco más de 38 mil, cifra que comparte con la Región Golfo Caribe, y en la Sur Pacífico la disminución de trabajadores con estos ingresos es superior a los casi 27 mil trabajadores.

Estas reducciones en los niveles de ingreso de los asalariados mexicanos no se corresponden con los niveles de escolaridad en el país, ni con la duración de las jornadas de trabajo. Pues de acuerdo con los datos de la ENOE, entre los años 2005 y 2015 el número de trabajadores asalariados con nivel de educación medio superior y superior pasó del 29 al 38.4 por ciento respectivamente, con un aumento en más de 5 millones 205 mil personas. También se registra un aumento en la participación de los trabajadores con secundaria completa, que pasa del 34.8 al 36.2 por ciento con un aumento de más de 3 millones de trabajadores. Incrementos que evidentemente se acompañan de una disminución en las participaciones de los trabajadores con una escolaridad de nivel primaria, primaria completa pasó del 21.6 al 16.8 por ciento en 2005 y 2015 respectivamente, y primaria incompleta bajó del 14.6 al 8.6 por ciento. Para más detalles, ver el Cuadro 3.

El crecimiento en el número de trabajadores con escolaridad de nivel medio superior y superior que se registra en cada una de las regiones es el siguiente: en la Noroeste, se pasó de 1 millón 36 mil en 2005 a 1 millón 868 mil trabajadores en 2015; en la Noreste la cifra va de 782 mil 477 a 1 millón 329 mil 495; en la Región Centro se pasó de 770 mil 533 a poco más de 1 millón 436 mil personas; en la Centro Metrópoli el aumento se presenta es de 2 millones 527 mil a 4 millones 110 mil 359 TAs; en la Centro Pacífico se pasó de los 725 mil a 1 millón 381 mil 729; en la Sur Pacífico se pasó de 516 mil a 818 mil; y en la Golfo Caribe el número de TAs con

escolaridad de nivel medio superior y superior pasó de 851 mil 322 a 1 millón 4699 mil 23 trabajadores.

En cuanto a la duración en la jornada laboral, las cifras muestran un mayor aumento a nivel nacional de los trabajadores asalariados con una jornada de trabajo de más de 48 horas, respecto al que se registra en una jornada laboral de entre 35 y 48 horas. Entre los años 2005 y 2015 la tasa de crecimiento de los trabajadores asalariados con una jornada de entre 35 y 48 horas fue del 28.8 por ciento, mientras que la registrada en la jornada de más de 48 horas fue del 30.9 por ciento. Las regiones que presentaron este comportamiento son: la Noroeste con una tasa de crecimiento de 38 y el 49.1 por ciento respectivamente; la Región Centro, cuyos TAs con jornada de entre 35 y 48 horas aumentaron en un 20.7 por ciento, mientras que la de los que trabajaron más de 48 horas a la semana fue del 67.5 por ciento; la Región Centro Metrópoli cuyas cifras son del 20 y del 23 por ciento respectivamente; y la Región Sur Pacífico con tasas de crecimiento del 21 y de 27.7 por ciento.

**Cuadro 3. Distribución de los Trabajadores Asalariados por nivel de ingreso, 2005 y 2015**

Región/nivel de ingreso	Hasta 1 salario mínimo				Más de 1 y hasta 2 salarios mínimos				Más de 2 y hasta 3 salarios mínimos				Más de 3 y hasta 5 salarios mínimos				Más de 5 salarios mínimos			
	2005		2015		2005		2015		2005		2015		2005		2015		2005		2015	
	Personas	Part. %	Personas	Part. %	Personas	Part. %	Personas	Part. %	Personas	Part. %	Personas	Part. %	Personas	Part. %	Personas	Part. %	Personas	Part. %	Personas	Part. %
<b>Nacional</b>	<b>2,583,038</b>	<b>100.0</b>	<b>3,136,656</b>	<b>100.0</b>	<b>6,690,556</b>	<b>100.0</b>	<b>9,464,918</b>	<b>100.0</b>	<b>6,206,286</b>	<b>100.0</b>	<b>8,173,223</b>	<b>100.0</b>	<b>5,279,920</b>	<b>100.0</b>	<b>5,309,021</b>	<b>100.0</b>	<b>2,820,643</b>	<b>100.0</b>	<b>2,286,048</b>	<b>100.0</b>
<b>REGIÓN NOROESTE</b>	<b>170,548</b>	<b>6.6</b>	<b>240,681</b>	<b>7.7</b>	<b>780,956</b>	<b>11.7</b>	<b>1,253,159</b>	<b>13.2</b>	<b>931,300</b>	<b>15.0</b>	<b>1,351,248</b>	<b>16.5</b>	<b>879,606</b>	<b>16.7</b>	<b>903,989</b>	<b>17.0</b>	<b>493,983</b>	<b>17.5</b>	<b>455,614</b>	<b>19.9</b>
Baja California	14,404	0.6	37,025	1.2	90,174	1.3	229,679	2.4	222,477	3.6	391,282	4.8	248,146	4.7	209,874	4.0	131,795	4.7	94,309	4.1
Baja California Sur	6,485	0.3	14,955	0.5	29,382	0.4	50,269	0.5	39,092	0.6	65,224	0.8	48,828	0.9	71,438	1.3	31,985	1.1	40,088	1.8
Chihuahua	28,362	1.1	33,026	1.1	187,163	2.8	324,282	3.4	247,488	4.0	319,495	3.9	194,683	3.7	206,525	3.9	117,692	4.2	124,592	5.5
Durango	29,594	1.1	43,431	1.4	113,507	1.7	162,112	1.7	85,568	1.4	119,752	1.5	78,992	1.5	72,372	1.4	32,337	1.1	28,598	1.3
Sinaloa	56,097	2.2	59,442	1.9	189,474	2.8	245,249	2.6	145,031	2.3	229,435	2.8	153,375	2.9	172,053	3.2	83,374	3.0	76,369	3.3
Sonora	33,498	1.3	52,610	1.7	163,916	2.4	243,288	2.6	182,408	2.9	225,781	2.8	145,246	2.8	170,399	3.2	91,055	3.2	91,300	4.0
<b>REGIÓN NORESTE</b>	<b>166,454</b>	<b>6.4</b>	<b>195,128</b>	<b>6.2</b>	<b>537,123</b>	<b>8.0</b>	<b>797,104</b>	<b>8.4</b>	<b>823,585</b>	<b>13.3</b>	<b>1,040,410</b>	<b>12.7</b>	<b>753,490</b>	<b>14.3</b>	<b>683,517</b>	<b>12.9</b>	<b>459,864</b>	<b>16.3</b>	<b>315,248</b>	<b>13.8</b>
Coahuila	35,945	1.4	46,223	1.5	170,232	2.5	240,234	2.5	208,214	3.4	324,636	4.0	174,825	3.3	200,306	3.8	101,695	3.6	101,767	4.5
Nuevo León	57,137	2.2	64,078	2.0	161,897	2.4	240,335	2.5	389,153	6.3	456,544	5.6	408,237	7.7	347,427	6.5	243,810	8.6	141,051	6.2
Tamaulipas	72,564	2.8	83,813	2.7	204,133	3.1	313,939	3.3	225,635	3.6	262,216	3.2	170,327	3.2	139,078	2.6	113,985	4.0	73,607	3.2
<b>REGIÓN CENTRO</b>	<b>353,489</b>	<b>13.7</b>	<b>476,223</b>	<b>15.2</b>	<b>927,594</b>	<b>13.9</b>	<b>1,287,005</b>	<b>13.6</b>	<b>783,885</b>	<b>12.6</b>	<b>1,044,263</b>	<b>12.8</b>	<b>639,953</b>	<b>12.1</b>	<b>625,474</b>	<b>11.8</b>	<b>312,050</b>	<b>11.1</b>	<b>261,755</b>	<b>11.5</b>
Aguascalientes	15,928	0.6	19,703	0.6	71,843	1.1	97,716	1.0	74,504	1.2	95,755	1.2	61,903	1.2	55,176	1.0	30,515	1.1	23,197	1.0
Guanajuato	108,554	4.2	145,522	4.6	320,656	4.8	473,855	5.0	307,771	5.0	408,919	5.0	244,977	4.6	216,294	4.1	94,639	3.4	80,740	3.5
Hidalgo	83,904	3.2	137,385	4.4	161,183	2.4	267,677	2.8	104,918	1.7	180,107	2.2	86,417	1.6	114,545	2.2	41,097	1.5	44,993	2.0
Querétaro	31,893	1.2	22,824	0.7	102,404	1.5	110,880	1.2	119,746	1.9	157,799	1.9	94,681	1.8	97,936	1.8	53,210	1.9	42,773	1.9
San Luis Potosí	71,745	2.8	90,798	2.9	164,148	2.5	205,094	2.2	107,619	1.7	128,239	1.6	101,582	1.9	89,616	1.7	65,262	2.3	46,555	2.0
Zacatecas	36,591	1.4	54,913	1.8	95,854	1.4	117,132	1.2	58,891	0.9	61,963	0.8	41,804	0.8	46,009	0.9	24,114	0.9	21,366	0.9
<b>REGIÓN CENTRO METRÓPOLI</b>	<b>790,387</b>	<b>30.6</b>	<b>1,053,873</b>	<b>33.6</b>	<b>2,220,529</b>	<b>33.2</b>	<b>2,983,562</b>	<b>31.5</b>	<b>2,150,605</b>	<b>34.7</b>	<b>2,339,359</b>	<b>28.6</b>	<b>1,600,351</b>	<b>30.3</b>	<b>1,448,862</b>	<b>27.3</b>	<b>807,659</b>	<b>28.6</b>	<b>556,232</b>	<b>24.3</b>
Ciudad de México	153,607	5.9	202,838	6.5	602,827	9.0	679,140	7.2	691,530	11.1	602,089	7.4	581,120	11.0	457,538	8.6	394,547	14.0	268,706	11.8
México	338,304	13.1	468,298	14.9	1,010,299	15.1	1,466,075	15.5	1,036,898	16.7	1,240,897	15.2	711,732	13.5	703,450	13.3	275,347	9.8	184,396	8.1
Morelos	43,543	1.7	50,886	1.6	102,371	1.5	118,764	1.3	97,408	1.6	91,211	1.1	62,461	1.2	45,462	0.9	26,009	0.9	11,180	0.5
Puebla	212,296	8.2	268,733	8.6	386,833	5.8	555,090	5.9	243,667	3.9	306,880	3.8	187,192	3.5	188,174	3.5	87,713	3.1	73,200	3.2
Tlaxcala	37,649	1.5	55,315	1.8	98,948	1.5	135,818	1.4	58,189	0.9	71,086	0.9	39,995	0.8	37,610	0.7	13,664	0.5	13,031	0.6
<b>REGIÓN CENTRO PACÍFICO</b>	<b>280,005</b>	<b>10.8</b>	<b>340,692</b>	<b>10.9</b>	<b>720,949</b>	<b>10.8</b>	<b>1,082,767</b>	<b>11.4</b>	<b>709,336</b>	<b>11.4</b>	<b>1,145,013</b>	<b>14.0</b>	<b>604,072</b>	<b>11.4</b>	<b>775,698</b>	<b>14.6</b>	<b>272,203</b>	<b>9.7</b>	<b>278,963</b>	<b>12.2</b>
Colima	16,099	0.6	19,015	0.6	42,509	0.6	56,000	0.6	36,097	0.6	57,476	0.7	41,434	0.8	48,772	0.9	20,725	0.7	24,340	1.1
Jalisco	137,218	5.3	149,937	4.8	341,089	5.1	589,961	6.2	431,454	7.0	756,526	9.3	353,909	6.7	495,522	9.3	172,190	6.1	168,543	7.4
Michoacán	100,411	3.9	137,669	4.4	277,485	4.1	355,619	3.8	198,793	3.2	263,112	3.2	165,404	3.1	176,021	3.3	59,024	2.1	61,369	2.7
Nayarit	27,792	1.1	35,649	1.1	62,725	0.9	90,622	1.0	50,137	0.8	83,404	1.0	48,962	0.9	65,348	1.2	23,503	0.8	27,970	1.2
<b>REGIÓN SUR PACÍFICO</b>	<b>364,979</b>	<b>14.1</b>	<b>363,898</b>	<b>11.6</b>	<b>546,920</b>	<b>8.2</b>	<b>785,354</b>	<b>8.3</b>	<b>293,411</b>	<b>4.7</b>	<b>420,082</b>	<b>5.1</b>	<b>306,413</b>	<b>5.8</b>	<b>300,629</b>	<b>5.7</b>	<b>139,126</b>	<b>4.9</b>	<b>112,201</b>	<b>4.9</b>
Chiapas	214,149	8.3	168,459	5.4	228,337	3.4	339,612	3.6	78,470	1.3	128,006	1.6	97,411	1.8	116,619	2.2	55,759	2.0	59,841	2.6
Guerrero	57,512	2.2	82,858	2.6	154,805	2.3	221,394	2.3	114,057	1.8	147,209	1.8	98,238	1.9	87,180	1.6	37,195	1.3	19,080	0.8
Oaxaca	94,458	3.7	112,751	3.6	164,045	2.5	224,243	2.4	100,412	1.6	144,843	1.8	110,913	2.1	96,876	1.8	46,371	1.6	33,365	1.5
<b>REGIÓN GOLFO CARIBE</b>	<b>465,323</b>	<b>18.0</b>	<b>467,331</b>	<b>14.9</b>	<b>979,788</b>	<b>14.6</b>	<b>1,289,090</b>	<b>13.6</b>	<b>540,402</b>	<b>8.7</b>	<b>852,197</b>	<b>10.4</b>	<b>516,858</b>	<b>9.8</b>	<b>581,203</b>	<b>10.9</b>	<b>351,391</b>	<b>12.5</b>	<b>313,138</b>	<b>13.7</b>
Campeche	23,491	0.9	22,372	0.7	58,639	0.9	73,217	0.8	32,305	0.5	54,373	0.7	35,300	0.7	46,897	0.9	31,352	1.1	32,272	1.4
Quintana Roo	19,354	0.7	34,026	1.1	63,632	1.0	118,281	1.2	68,842	1.1	139,975	1.7	103,493	2.0	123,475	2.3	63,112	2.2	56,758	2.5
Tabasco	88,529	3.4	58,402	1.9	142,379	2.1	179,780	1.9	87,612	1.4	156,278	1.9	87,226	1.7	118,551	2.2	66,883	2.4	57,737	2.5
Veracruz	263,246	10.2	285,732	9.1	555,312	8.3	699,223	7.4	271,575	4.4	350,512	4.3	226,995	4.3	197,690	3.7	145,862	5.2	122,243	5.3
Yucatán	77,981	3.0	70,217	2.2	174,757	2.6	226,610	2.4	86,413	1.4	153,562	1.9	68,104	1.3	95,065	1.8	46,946	1.7	44,771	2.0

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI

**Cuadro 4. Trabajadores Asalariados con Sindicato, años: 2005, 2009, 2015**

Región/Trabajadores Sindicalizados	2005-I				2009-I				2015-I			
	Asalariados	Sindicalizados	%de sindicalizados a nivel nacional	Tasa de sindicalización	Asalariados	Sindicalizados	%de sindicalizados a nivel nacional	Tasa de sindicalización	Asalariados	Sindicalizados	%de sindicalizados a nivel nacional	Tasa de sindicalización
Nacional	24,483,582	4,110,888	100.0	16.8	27,793,920	4,254,610	100.0	15.3	31,870,130	4,142,665	100.0	13.0
<b>REGIÓN NOROESTE</b>	<b>3,366,769</b>	<b>497,115</b>	<b>12.1</b>	<b>14.8</b>	<b>3,787,250</b>	<b>468,962</b>	<b>11.0</b>	<b>12.4</b>	<b>4,713,995</b>	<b>567,448</b>	<b>13.7</b>	<b>12.0</b>
Baja California	780,454	75,690	1.8	9.7	911,688	89,125	2.1	9.8	1,104,723	86,586	2.1	7.8
Baja California Sur	150,154	27,427	0.7	18.3	200,977	36,306	0.9	18.1	252,790	41,735	1.0	16.5
Chihuahua	797,308	122,500	3.0	15.4	830,425	73,874	1.7	8.9	1,115,724	120,057	2.9	10.8
Durango	332,207	55,338	1.3	16.7	375,552	67,899	1.6	18.1	451,005	65,985	1.6	14.6
Sinaloa	657,148	100,715	2.4	15.3	752,662	85,987	2.0	11.4	881,000	88,097	2.1	10.0
Sonora	649,498	110,978	2.7	17.1	715,946	114,849	2.7	16.0	908,753	164,952	4.0	18.2
<b>REGIÓN NORESTE</b>	<b>2,794,497</b>	<b>686,469</b>	<b>16.7</b>	<b>24.6</b>	<b>3,136,775</b>	<b>620,974</b>	<b>14.6</b>	<b>19.8</b>	<b>3,663,551</b>	<b>749,523</b>	<b>18.1</b>	<b>20.5</b>
Coahuila	684,602	173,131	4.2	25.3	772,523	143,768	3.4	18.6	956,295	200,467	4.8	21.0
Nuevo León	1,317,468	264,279	6.4	20.1	1,481,485	246,243	5.8	16.6	1,702,858	287,511	6.9	16.9
Tamaulipas	792,427	247,325	6.0	31.2	882,767	229,002	5.4	25.9	1,004,398	260,424	6.3	25.9
<b>REGIÓN CENTRO</b>	<b>3,071,732</b>	<b>474,238</b>	<b>11.5</b>	<b>15.4</b>	<b>3,392,624</b>	<b>471,688</b>	<b>11.1</b>	<b>13.9</b>	<b>4,232,866</b>	<b>519,818</b>	<b>12.5</b>	<b>12.3</b>
Aguascalientes	276,555	39,326	1.0	14.2	311,130	41,901	1.0	13.5	391,362	47,591	1.1	12.2
Guanajuato	1,132,001	121,847	3.0	10.8	1,202,808	119,446	2.8	9.9	1,527,876	153,685	3.7	10.1
Hidalgo	481,319	72,505	1.8	15.1	566,401	70,626	1.7	12.5	761,998	89,732	2.2	11.8
Querétaro	406,178	73,852	1.8	18.2	465,013	64,480	1.5	13.9	555,932	58,539	1.4	10.5
San Luis Potosí	513,881	109,537	2.7	21.3	563,726	111,713	2.6	19.8	661,072	106,933	2.6	16.2
Zacatecas	261,798	53,142	1.3	20.3	283,546	59,536	1.4	21.0	334,626	59,112	1.4	17.7
<b>REGIÓN CENTRO METRÓPOLI</b>	<b>7,911,458</b>	<b>1,317,579</b>	<b>32.1</b>	<b>16.7</b>	<b>8,870,829</b>	<b>1,330,975</b>	<b>31.3</b>	<b>15.0</b>	<b>9,628,684</b>	<b>1,110,138</b>	<b>26.8</b>	<b>11.5</b>
Ciudad de México	2,563,461	465,457	11.3	18.2	2,741,737	445,930	10.5	16.3	2,733,434	326,039	7.9	11.9
México	3,554,264	597,115	14.5	16.8	4,152,081	623,900	14.7	15.0	4,647,094	518,270	12.5	11.2
Morelos	396,504	55,750	1.4	14.1	445,986	61,442	1.4	13.8	508,765	60,641	1.5	11.9
Puebla	1,155,753	135,344	3.3	11.7	1,269,215	138,282	3.3	10.9	1,407,907	137,388	3.3	9.8
Tlaxcala	241,476	49,693	1.2	20.6	261,810	48,265	1.1	18.4	331,484	56,227	1.4	17.0
<b>REGIÓN CENTRO PACÍFICO</b>	<b>2,852,878</b>	<b>366,528</b>	<b>8.9</b>	<b>12.8</b>	<b>3,278,183</b>	<b>484,728</b>	<b>11.4</b>	<b>14.8</b>	<b>3,792,767</b>	<b>451,472</b>	<b>10.9</b>	<b>11.9</b>
Colima	159,988	25,750	0.6	16.1	182,771	30,417	0.7	16.6	223,197	32,476	0.8	14.6
Jalisco	1,692,302	212,147	5.2	12.5	1,908,830	287,068	6.7	15.0	2,258,852	253,997	6.1	11.2
Michoacán	778,737	88,012	2.1	11.3	927,688	112,779	2.7	12.2	993,807	117,497	2.8	11.8
Nayarit	221,851	44,610	1.1	20.1	258,894	61,249	1.4	23.7	316,911	52,144	1.3	16.5
<b>REGIÓN SUR PACÍFICO</b>	<b>1,604,683</b>	<b>284,745</b>	<b>6.9</b>	<b>17.7</b>	<b>1,905,267</b>	<b>323,440</b>	<b>7.6</b>	<b>17.0</b>	<b>2,067,297</b>	<b>274,938</b>	<b>6.6</b>	<b>13.3</b>
Chiapas	649,343	88,504	2.2	13.6	742,416	110,788	2.6	14.9	791,204	95,517	2.3	12.1
Guerrero	458,510	98,594	2.4	21.5	551,193	104,648	2.5	19.0	596,400	80,545	1.9	13.5
Oaxaca	496,830	97,507	2.4	19.6	611,658	108,004	2.5	17.7	679,693	99,008	2.4	14.6
<b>REGIÓN GOLFO CARIBE</b>	<b>2,881,565</b>	<b>512,517</b>	<b>12.5</b>	<b>17.8</b>	<b>3,422,992</b>	<b>572,232</b>	<b>13.4</b>	<b>16.7</b>	<b>3,770,970</b>	<b>487,474</b>	<b>11.8</b>	<b>12.9</b>
Campeche	177,644	31,653	0.8	17.8	201,542	36,954	0.9	18.3	228,354	32,933	0.8	14.4
Quintana Roo	309,227	58,443	1.4	18.9	412,962	66,902	1.6	16.2	495,829	85,495	2.1	17.2
Tabasco	465,865	84,487	2.1	18.1	551,062	82,659	1.9	15.0	613,550	85,699	2.1	14.0
Veracruz	1,474,797	291,912	7.1	19.8	1,748,333	319,238	7.5	18.3	1,816,827	230,571	5.6	12.7
Yucatán	454,032	53,738	1.3	11.8	509,093	69,969	1.6	13.7	616,410	54,194	1.3	8.8

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI



### **Trabajadores por tipo de contrato y su condición de sindicalización**

De acuerdo con los datos de la ENOE, en el año 2005, cerca de 12 millones 561 mil de un total de 24 millones 817 mil trabajadores asalariados en el país, declararon contar con un contrato labora escrito, cifra que representa apenas el 50 por ciento del total de TAs. Para 2015 este porcentaje no muestra grandes cambios si consideramos que se registran poco más de 32 millones 286 mil TAs, de los cuales apenas 17 millones 325 mil cuentan con dicho derecho. Las regiones con el mayor porcentaje de TAs con contrato escrito en el año 2005 son: la Centro Metrópoli con el 32.8 por ciento de la población, la Noroeste con el 16.8 y la Noreste con el 14.2 por ciento. Para el año 2015 las posiciones no cambian, al registrarse porcentajes del 30.2, del 17.4 y 14.8 por ciento respectivamente.

En cuanto a la condición de sindicalización que presentan los TAs, tenemos los siguientes datos: en el primer trimestre de 2005 se registran en el país 24 millones 483 mil 582 trabajadores asalariados, de los cuales apenas 4 millones 110 mil 888 cuentan con un sindicato, lo que representa el 16.8 por ciento de los TAs. Para el primer trimestre del año 2009 la cifra de TAs con sindicato aumenta a 4 millones 254 mil 610, pero la participación disminuye a 15.3 por ciento. Esta tendencia a la baja se mantiene en el primer trimestre de 2015 cuando la participación cae al 13 por ciento con 4 millones 142 mil 665, que como se puede observar, es reflejo de la disminución en el número de sindicalizados en cerca de 111 mil 944 en el año 2015 con respecto al 2009. El mayor número de sindicalizados se localiza en la Región Centro Metrópoli con 1 millón 317 mil 579 trabajadores en 2005, 1 millón 330 mil 975 en 2009 y 1 millón 110 mil 138 en 2015. Le sigue la Región Noreste con 686 mil 469 en el primer trimestre de 2005, 620 mil 974 en el mismo trimestre, pero de 2009 y 749 mil 523 en el primer trimestre de 2015.

Como se puede observar en el Cuadro 4, las regiones que presentan disminuciones en el número de sus trabajadores sindicalizados entre el primer trimestre del 2005 y el primer trimestre de 2015 son: la Centro Metrópoli con 207 mil 441 menos trabajadores sindicalizados, siendo la Ciudad de México y el Estado de México las entidades que más trabajadores sindicalizados pierden con 139 mil 417 y 78 mil 846 respectivamente; la Región Golfo Caribe con una pérdida de 25 mil 43 asalariados, como resultado de la pérdida de 61 mil 341 solamente en el Estado de Veracruz, que es compensada con el aumento de sindicalizados en los Estados de Quintana Roo, con 27 mil 52, Campeche con 1,280, Tabasco con 1,212, y Yucatán con 456 TAs sindicalizados; y la Región Sur Pacífico que su pérdida será de cerca de 9 mil 808, siendo el Estado de Guerrero el que genera esta situación al perder poco más de 18 mil TAs sindicalizados.

### **III. LA CLASE OBRERA EN LOS CENSOS ECONÓMICOS**

A diferencia de la ENOE, los Censos Económicos (CE) nos acercan al análisis de la clase obrera no solo a nivel estatal, sino también municipal. Por lo que resultan ser una herramienta muy útil para conocer la localización espacial de la clase obrera y el tipo de actividad productiva que desarrolla. Sin embargo, esta fuente de información, también presentará ciertas restricciones, entre las que destacan: i) Los datos que proporciona son elaborados de manera quinquenal, lo que limita el análisis detallado del comportamiento de cada una de las variables. 2) La metodología empleada a partir de las llamadas “unidades de observación”, hace incompatible la contabilización del número de obreros con otro tipo de instrumentos como es la ENOE; estos aparecen numéricamente disminuidos<sup>5</sup>. 3) No se presentan datos de los Trabajadores

---

<sup>5</sup> De acuerdo con los Censos Económicos, “para las actividades manufactureras, comerciales y de servicios (que conjuntan a la mayoría de las unidades económicas no agropecuarias en México), la unidad de observación fue el establecimiento. Esto implica que la información levantada en cada cuestionario de tales sectores está referida al domicilio en donde realmente se está llevando a cabo la actividad...” (INEGI, 2009)

Asalariados, lo que obliga a utilizar en mayor medida categorías que, aunque cercanas, no son tan precisas para definir a la clase obrera.

### Distribución de la clase obrera en las principales actividades económicas

En el Cuadro 5 se puede observar la participación porcentual del total de trabajadores perteneciente a la clase obrera, las Unidades Económicas (UE) y el Valor Agregado (VA) generado para los años 1998, 2003, 2008 y 2013. Para los primeros tres años la clase obrera se representa por medio de la categoría Personal Operativo (Pop), mientras que para el año 2013, debido a los cambios en la metodología, la categoría utilizada es Personal de producción, ventas y servicios (Ppr), al considerar este estrato como el más cercano a lo que al inicio del trabajo se definió como clase obrera.

**Cuadro 5. Porcentaje de participación de las Unidades Económicas, el Valor Agregado y la Clase Obrera (Pop-Ppr) en los principales sectores económicos, 1998, 2003, 2008 y 2013**

Actividad Económica	1998			2003			2008					2013		
	UE	VA	Pop	UE	VA	Pop	UE	VA	Pop	%	Pop	UE	VA	Ppr
Industrias manufactureras	12.22	34.69	35.92	10.94	28.84	31.94	11.73	29.32	2,765,531	29.31	29.31	11.57	29.01	28.34
Comercio al por menor	47.48	11.14	14.25	49.70	9.90	17.07	46.74	6.74	1,438,205	15.24	15.24	45.20	9.10	14.92
Servicios de apoyo a los negocios	0.84	2.47	5.96	1.44	2.80	6.61	2.17	3.35	986,987	10.46	10.46	2.17	4.00	11.92
Servicios de alojamiento	8.78	2.21	6.88	9.23	2.01	6.97	10.53	2.18	727,893	7.71	7.71	11.85	2.26	8.11
Comercio al por mayor	3.95	10.31	7.21	2.89	8.13	6.60	3.17	5.70	557,765	5.91	5.91	3.08	6.43	6.35
Construcción	0.52	1.98	6.84	0.45	1.88	6.01	0.50	2.41	510,568	5.41	5.41	0.40	1.80	3.74
Transportes, correos y almacenamiento	1.45	4.07	4.02	1.39	3.87	4.60	0.48	3.67	431,228	4.57	4.57	0.43	3.22	4.37
Servicios educativos	1.19	1.16	3.33	1.03	1.67	4.37	1.16	1.41	389,753	4.13	4.13	1.11	1.44	4.79
Otros servicios	13.35	1.42	4.19	13.14	1.50	3.72	13.25	1.43	377,787	4.00	4.00	13.96	1.60	3.82
Servicios profesionales y científicos	2.54	2.53	2.70	2.28	2.04	2.46	2.27	1.88	262,703	2.78	2.78	2.11	1.32	2.66
Servicios de salud	3.81	0.64	1.49	3.43	0.71	1.56	3.93	0.72	217,798	2.31	2.31	4.04	0.83	2.38
Electricidad, gas y agua	0.09	3.20	1.61	0.08	5.25	1.77	0.07	5.24	191,517	2.03	2.03	0.00	4.32	1.64
Servicios financieros y de seguros	0.24	6.44	0.11	0.35	8.88	1.59	0.50	8.34	149,042	1.58	1.58	0.56	9.51	1.98
Información en medios masivos	0.26	4.36	1.61	0.25	5.19	1.49	0.30	3.41	132,818	1.41	1.41	0.22	2.73	1.52
Minería	0.10	8.24	0.95	0.10	13.73	0.93	0.08	20.94	85,882	0.91	0.91	0.07	16.80	0.89
Servicios inmobiliarios	1.30	1.14	0.72	1.52	1.21	0.72	1.46	0.79	83,293	0.88	0.88	1.48	0.67	0.92
Servicios de esparcimiento	1.10	0.37	0.73	1.06	0.35	0.72	1.12	0.44	78,289	0.83	0.83	1.19	0.45	0.88
Actividades agropecuarias	0.76	0.49	1.11	0.71	0.24	0.63	0.52	0.19	41,673	0.44	0.44	0.48	0.21	0.66
Corporativos	0.02	3.16	0.36	0.01	1.78	0.26	0.01	1.82	6,348	0.07	0.07	0.01	4.29	0.11
Suma	100	100	100	100	100	100	100	100	9,435,080	100	100	100	100	100

Fuente: Censos Económicos, INEGI.

Entre los elementos a resaltar se encuentra el hecho de que la industria manufacturera es la que concentra el mayor número de obreros, el 34.7 por ciento en 1998, el 31.9 por ciento en 2003, el 29.3 en 2008 y el 28.3 en el 2013. Y es la que encabeza la lista de actividades generadoras de VA. Si a estos datos se le suman los obreros localizados en las actividades

agropecuarias, mineras, en las relacionadas con la electricidad, el gas y el agua, así como en transportes y construcción, tenemos que en el año 2013 la participación de los obreros es del 39.6 por ciento.

**Cuadro 6. Distribución de la clase obrera por rama de la industria manufacturera, 1998,2003, 2008 y 2013**

Estado/Región	Participación del Personal operativo			
	1998	2003	2008	2013
<b>Región Noroeste</b>	23.7	23.7	24.9	25.1
Chihuahua	10.1	10.0	9.7	9.1
Baja California	7.1	7.6	8.5	8.9
Sonora	3.6	3.3	4.0	4.1
Durango	1.9	1.6	1.3	1.6
Sinaloa	0.8	1.0	1.1	1.2
Baja California Sur	0.2	0.2	0.2	0.2
<b>Región Noreste</b>	18.2	19.5	18.9	20.4
Nuevo León	8.2	8.1	8.0	8.5
Tamaulipas	5.0	5.9	6.4	6.1
Coahuila	5.1	5.5	4.5	5.9
<b>Región Centro</b>	13.8	13.9	14.9	16.7
Guanajuato	5.8	5.7	6.2	7.1
Querétaro	2.2	2.3	2.5	2.8
San Luis Potosí	1.7	1.9	2.3	2.4
Hidalgo	1.8	1.6	1.8	1.7
Aguascalientes	1.7	1.7	1.7	2.0
Zacatecas	0.5	0.6	0.5	0.7
<b>Región Centro Metrópoli</b>	28.7	26.2	24.7	21.4
México	11.1	9.8	10.3	8.9
Distrito Federal	10.5	9.7	8.2	6.6
Puebla	5.1	4.7	4.3	4.0
Tlaxcala	1.3	1.1	1.1	0.9
Morelos	0.8	0.9	0.9	0.9
<b>Región Centro Pacífico</b>	9.1	9.0	9.1	9.3
Jalisco	7.3	7.1	7.0	7.4
Michoacán	1.4	1.4	1.6	1.4
Nayarit	0.2	0.2	0.3	0.3
Colima	0.2	0.2	0.2	0.3
<b>Región Sur Pacífico</b>	1.6	1.8	1.9	1.9
Chiapas	0.5	0.6	0.7	0.8
Oaxaca	0.7	0.7	0.7	0.7
Guerrero	0.4	0.4	0.4	0.3
<b>Región Golfo Caribe</b>	4.9	5.9	5.6	5.2
Veracruz	2.8	2.7	2.8	2.6
Yucatán	1.5	2.1	1.7	1.4
Tabasco	0.4	0.5	0.5	0.5
Campeche	0.1	0.4	0.4	0.4
Quintana Roo	0.2	0.2	0.3	0.2

**Fuente: Censos Económicos, INEGI.**

Ahora bien, la distribución por rama de la industria manufacturera nos indica que las dos ramas que concentran la mayor cantidad de obreros en el país son: *Fabricación de equipo de transporte* y la *Industria Alimentaria*. La primera registrando las mayores tasas de participación en los años 1998 y 2013 con el 12.24 y el 17.34 por ciento respectivamente, y la segunda encabezando la lista en los años 2003 y 2008 con tasas del orden del 13.9 y del 14.3 por ciento. El tercer lugar lo ocupa la rama *Fabricación de equipo de cómputo y comunicaciones*, que en el

año 2013 concentró el 7.2 por ciento del total de obreros en el país. Cifra que se ha mantenido prácticamente durante el periodo de análisis. El mayor número de obreros que laboran en esta rama se ubica en principalmente en los Estados de la frontera norte, donde operan grandes maquilas de importantes empresas trasnacionales como Apple o Eaton. En el cuarto lugar de la lista se ubica la rama *Fabricación de productos metálicos* con una participación porcentual del 7.1 por ciento en año 2013, superior a la registrada en el año 1998 que fue del 6.3 por ciento. Por último, en el quinto lugar se encuentra la rama *Fabricación de prendas de vestir*, que registra una reducción de cerca del 50 por ciento en la participación de sus obreros a nivel nacional, al pasar del 13.9 al 6.9 por ciento en los años 1998 y 2013, evidenciando así la pérdida de dinamismo que se registra en esta actividad.

### **Distribución de la clase obrera de la manufactura dentro de las Zonas Industriales de Desarrollo**

Las Zonas Industriales de Desarrollo (ZIDs) son áreas geográficas donde se concentra la mayor parte de la industria del país. Este concepto fue desarrollado por el Seminario de Análisis Regional y Estudios Espaciales (SAREE) y resulta de gran utilidad para observar la localización espacial de la clase obrera. Para fines de esta investigación se hará uso de 8 de las 9 ZIDs que se desarrollaron en dicho seminario. La ZID que no se considera es la Sur Pacífico, integrada por un total de 108 municipios localizados principalmente en los Estados de Guerrero y Oaxaca. Esto en razón de la poca participación de la clase obrera que se registra en dicha zona. Con ello, nos queda un total de 139 de los cerca de 2417 municipios existentes en el país. La forma en la que se configuran las ZIDs es la siguiente:

**ZID Noroeste.** Baja California: Ensenada, Mexicali y Tijuana. Chihuahua: Chihuahua y Ciudad Juárez. Sinaloa: Ahome, Culiacán, Guasave y Mazatlán. Sonora: Aguaprieta, Cajeme, Guaymas, Hermosillo, Navjoa y Nogales.

**ZID Noreste.** Coahuila: Acuña, Frontera, Monclova, Parras, Piedras Negras, Ramos Arizpe, Saltillo y Torreón. Durango: Durango, Gómez Palacio, Lerdo. Nuevo León: Apodaca, Carmen, García, Gral. Escobedo, Gral. Zuazua, Guadalupe, Monterrey, San Nicolás de los Garza y Santa Catarina. Tamaulipas: Altamira, Matamoros, Nuevo Laredo, Reynosa y Victoria.

**ZID Bajío Centro Occidente (BACO).** Aguascalientes: Aguascalientes y Jesús María. Guanajuato: Celaya, Irapuato, León, Purísima del Rincón, San Francisco del Rincón, San José Iturbide y Silao. Querétaro: Corregidora, El Marqués, Querétaro y San Juan del Río. San Luis Potosí: San Luis Potosí. Jalisco: Guadalajara, Ocotlán, El Salto, San Miguel el Alto, Tequila, Tlajomulco de Zuñiga, Tlaquepaque y Zapopan. Michoacán: Morelia.

**ZID Valle de México Norponiente.** Estado de México: Naucalpan, Tlalnepantla, Atizapán de Zaragoza, Tultitlán, Cuatitlán, Cuatitlán Izcalli y Tepozotlán. Distrito Federal: Azcapotzalco.

**ZID Valle de México Suroriente.** Estado de México: Ecatepec de Morelos, Ixtapaluca y La Paz. Distrito Federal: Coyoacán, Iztacalco, Iztapalapa, Tlalpan y Xochimilco.

**ZID Valle de Toluca.** Estado de México: Toluca, Metepec, Zinacantepec, San Mateo Atenco, Lerma, Ocoyoacac y Tianguistenco.

**ZID Puebla-Tlaxcala-Veracruz.** Puebla: Ajalpan, Atlixco, Cuapiaxtla de Madero, Cuautinchán, Cuautlancingo, Huejotzingo, Puebla, Rafael Lara Grajales, San Andrés Cholula, San Martín Texmelucan, San Miguel Xoxtla, San Pedro Cholula, Tehuacán, Tepanco de López y Teziutlán. Tlaxcala: Apizaco, Chiautempan, Huamantla, Contla de Juan Cuamatzi, Tepetitla de Lardizábal, Teolochocho, Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala, Tzompantepec, Papalotla de Xicohtáncatl, Yauhquemecan y La Magdalena Tlaltelulco. Veracruz: Camerino Z. Mendoza, Coatepec, Córdoba, Ixtaczoquitlán, Orizaba, Perote, Poza Rica de Hidalgo y Veracruz.

**ZID Golfo Caribe.** Campeche: Campeche. Quintana Roo: Cozumel, Felipe Carrillo Puerto, Othón P. Blanco, Benito Juárez y Solidaridad. Tabasco: Cárdenas, Centro y Teapa. Veracruz: Coatzacoalcos, Jaltipan y Minatitlán. Yucatán: Baca, Izamal, Kanasin, Mérida, Tixkokob y Uman.

En el Cuadro 7 se presenta la distribución de la clase obrera en cada una de las ZIDs. Se observa que más de tres cuartas partes de la clase obrera a nivel nacional se concentra en poco menos del diez por ciento de los municipios. Aunque esta concentración se presenta en cada uno de los Censos consultados, se observa que en los últimos tres, la tendencia se profundiza. La ZID que registra una mayor disminución de la clase obrera es la Zona Norponiente del Valle de México. No obstante, tanto esta ZID, como la ZID Suroriente, no pierden relevancia a nivel nacional, pues continúan concentrando en apenas algunas demarcaciones casi el diez por ciento de la clase obrera total del país. Para muestra, basta ver el peso tan grande que tienen la industria alimentaria, química, farmacéutica y editorial en la Ciudad de México.

**Cuadro 7. La clase obrera en la manufactura y su distribución en las ZIDs, 1998, 2003, 2008 y 2013**

Cuadro 7. La clase obrera en la manufactura y su distribución en las ZIDs, 1998,2003,2008 y 2013				
ZID/ Años	1998	2003	2008	2013
ZID Noroeste	18.83	18.38	20.51	20.43
ZID Noreste	17.33	18.02	17.67	19.29
ZID BACO	15.42	15.14	16.08	17.76
ZID Valle de México Norponiente	7.17	6.01	5.39	4.60
ZID Valle de México Suroriental	5.62	5.34	4.81	3.94
ZID Valle de Toluca	1.9	1.71	2.42	1.98
ZID Puebla-Tlaxcala-Veracruz	6.15	5.59	4.92	5.74
ZID Golfo Caribe	2.16	2.69	2.59	2.34
Total ZIDs	74.57	72.9	74.39	76.08

**Fuente: Censos Económicos, INEGI.**

Otra ZID de gran relevancia a nivel nacional es la Noroeste, en particular los municipios pegados a la frontera norte del país, que concentran una quinta parte del proletariado industrial en la manufactura. Esta situación es un claro ejemplo de la integración de la economía nacional a la cadena de ensamblado norteamericana, y también se va a presentar en la ZID Noreste. Para dimensionar la importancia de estas dos ZIDs, de acuerdo con los datos censales, en el año 2013, tan solo estas dos zonas concentrarán el 40 por ciento de la clase obrera del país. Por último, tenemos a las ZIDs que en los últimos años registran el mayor dinamismo; la BACO y la Noreste. Lo que nos habla de que también el bajío es una zona de concentración industrial creciente.

### **Consideraciones finales**

En este trabajo de investigación, se tuvo como propósito, medir la clase obrera mexicana y su distribución espacial. Para ello se utilizaron dos fuentes de investigación: la ENOE y los Censos Económicos. Con cada una de ellas se presentaron ciertas restricciones: en la ENOE, las principales limitantes fueron la poca representatividad de los datos a nivel municipal y la falta de información a nivel de actividad económica. Por el lado de los CE las restricciones estuvieron en función de la falta de información del número de asalariados y sus características, tales como nivel de ingresos, escolaridad, duración de la jornada laboral y condición de sindicalización, por mencionar algunas. En razón de lo cual, los resultados obtenidos con cada una de estas herramientas no son plenamente compatibles. Pero aun con todo esto, con ambas

fuentes de información, se puede observar que: 1) la Región Centro Metrópoli y las Regiones Noroeste y Noreste concentran a más de la mitad de la clase obrera a nivel nacional. 2) El mayor número de obreros se localizan en el sector industrial, particularmente en las actividades relacionadas con industria manufacturera. 3) Se observa una tendencia a la baja en el número de obreros en la Región Centro Metrópoli y el consecuente aumento en la concentración de esta clase en las Regiones ubicadas al norte del país.



## BIBLIOGRAFÍA

**Giddens, A.** (1979). La estructura de las clases en las sociedades avanzadas. Madrid: Alianza.

Extraído del sitio de la Revista Acilbuper <http://acilbuper.webcindario.com>

**Isaac, J.** (2008). La Zona Industrial de Desarrollo del Valle de México: las Rama Región como ruta de desarrollo industrial. Ponencia presentada en el Primer Seminario Nacional “La Industria en la Zona Metropolitana del Valle de México: situación actual y perspectivas”, FES Acatlán, UNAM, del 20 al 23 de octubre.

**Isaac Egurrola, J. , Quintana Romero, L.** (2014). Siglo XXI: México para Armar. Cinco dimensiones de la economía mexicana. México: Plaza y Valdes y CEDA.

**Isaac Egurrola, J. , Quintana Romero, L.** (2012). La industria en la Zona Metropolitana del Valle de México. México: Plaza y Valdes Editores, Serie Análisis Regional.

**Marx, C., Engels, F.** (1973). *Manifiesto del Partido Comunista*. En Marx Carlos y Federico Engels. Obras Escogidas. Moscú: Editorial Progreso (pp. 32-60).

**Quintana Romero, L., Isaac Egurrola, J., & Hernández, C. N.** (2005). Encadenamientos productivos, industria y vaciamiento productivo regional en México. *Políticas de desarrollo regional*.

**Revista Internacional** (Problemas dela paz y el socialismo). (1963). La estructura de la clase obrera en los países capitalistas. Praga: Editorial Paz y socialismo.

**Valenzuela Feijóo. J.** (2014). Clases, conflictos, política. Organización para el cambio. México: CEDA.

## Fuentes de información

**INEGI**, Censos Económicos,1998, 2003, 2008 y 2013. Datos obtenidos del Sistema Automatizado de Información Censal Histórico. Con fecha de consulta junio 2016.

**INEGI**, Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Datos obtenidos del Sistema Automatizado de Información. Con fecha de consulta agosto 2016.